СОГЛАСОВАНО

Личманов Д.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА

РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ АВТОМАЗАЦИИ АПТЕКИ

Исполнители:

Стародуб А.И.

Гончаренко С.Г.

Пугачев Е.В.

Личманов Д.А.

Чернышова А.С.

1. Введение

SQL Server Management Studio – утилита из Microsoft SQL Server 2019 для конфигурирования, управления и администрирования всех компонентов Microsoft SQL Server. Программа базы данных будет разработанна на в среде Visual Studio 2022 на языке С# с использованием технологии ADO.Net

2. Основанием для разработки

Является задание на командный проект.

2.1. Наименование работы: Разработка программы автоматизации аптеки.

2.2. Исполнители: Стародуб А.И., Гончаренко С.Г., Пугачев Е.В., Личманов Д.А., Чернышова А.С.

2.3. Соисполнители: нет

3. Назначение разработки

Реализовать приложение для работы с базой данных Аптека.

4. Технические требования: учет поступления товаров в аптеку от поставщиков, расчет с поставщиками, учет товара, учет продаж, учет списаний, учет прибыли.

4.1. Требования к функциональным характеристикам

учет поступления товаров в аптеку от поставщиков, расчет с поставщиками, учет товара, учет продаж, учет списаний, учет прибыли

4.1.1. Состав выполняемых функций

К разрабатываемому приложению предъявляются следующие требования:

- Приложение должно иметь понятный на интуитивном уровне интерфейс.

- Приложение должно содержать в себе таблицы базы данных, а именно: список товаров, поставщики, продажи, расчет с поставщиками, списание товаров, прибыль.

- В приложении должны быть функции добавления, удаления и редактирования данных.

- Для удобства использования, в приложении должны быть функции сортировки и поиска информации в реальном времени.

- Размер окна приложения должен быть на весь экран монитора.

- Фон приложения должен быть цвета #759242.

- Элементы управления должны быть цвета #F2F2EF.

4.1.2. Организация входных и выходных данных

Входными данными для приложения является база данных, созданная с помощью Microsoft SQL Server Management Studio. Скрипт базы данных находится в папке приложения bin/Debug и называется BD.sql.

4.2. Требования к надежности

Требования надежности отсутствуют.

4.3. Требования к информационной и программной совместимости

Программа представляет собой Windows-приложение.

4.4. Требования к транспортировке и хранению

Программа предоставляется на любом носителе информации.

4.5. Специальные требования:

Программа должна иметь дружественный графический интерфейс (GUI), рассчитанный на пользователя средней квалификации.

В качестве языка программирования выбран С#, технология WinForms, интегрированная среда разработки Microsoft Visual Studio 2022, база данных Microsoft SQL Server.

5. Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа.

6. Технико-экономические показатели

Эффективность системы определяется удобством использования системы.

7. Порядок контроля и приемки

После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля программы руководителю последний имеет право тестировать модуль. После тестирования руководитель должен принять работу.